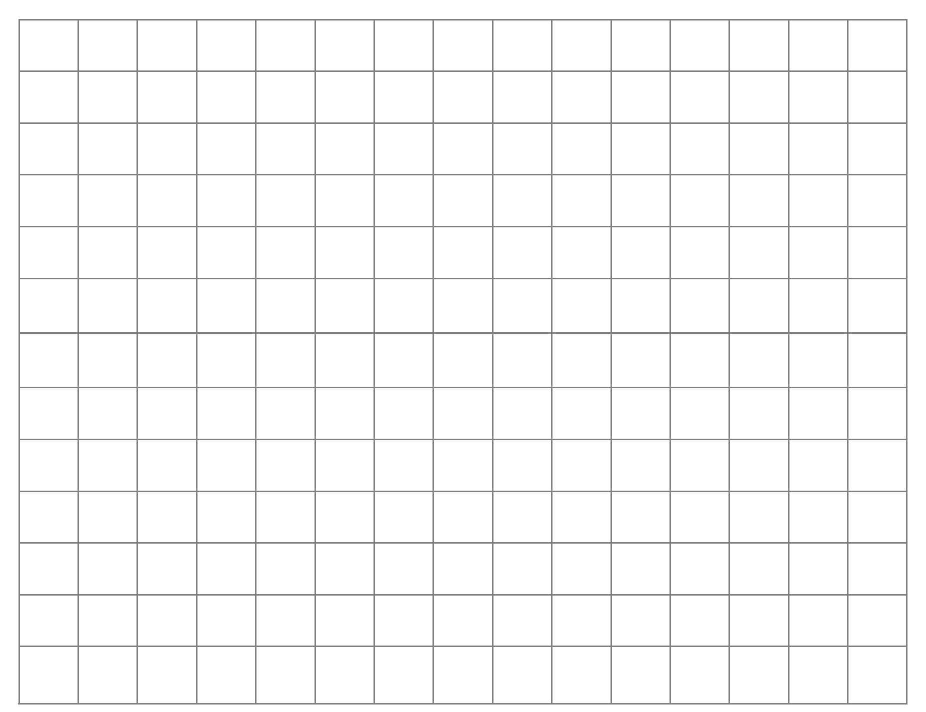
Notes:

1 Square = 1 Foot





VANCOUVER, WASHINGTON U.S.A.

www.titancontrols.net



HELIOS 7™

Controlador de 240 voltios para 8 luces

Manual de instrucciones





VANCOUVER, WASHINGTON U.S.A.



www.titancontrols.net

Helios 7

- Advertencias
- Generalidades sobre el Controlador de iluminación - Helios 7
- Instrucciones de funcionamiento
- Consejos para la resolución de problemas
- Especificaciones del controlador
- Ejemplos de instalación
- Información sobre la garantía
- Programa de mantenimiento y reparación

Advertencias y precauciones

- Lea todas las instrucciones antes de poner en funcionamiento el controlador.

*Este controlador está diseñado para el uso solamente con BALASTROS MAGNÉTICOS O ELECTRÓNICOS.

- No coloque el controlador en un sitio donde se pueda mojar o lo puedan rociar.
- Instale el controlador firmemente en la pared utilizando el material suministrado.
- Cuando use “bombas insecticidas” en el lugar, cubra completamente el controlador para evitar la corrosión.
- El controlador no contiene piezas que puedan ser reparadas. No intente reparar la unidad.
- Si rompe el sello de “seguridad”, anulará la garantía.
- No inserte sujetapapeles (clips), herramientas u otros objetos en la unidad. Podría electrocutarse.
- Asegúrese de verificar la fuente de alimentación eléctrica antes de enchufar el controlador.
- Verifique que todos los equipos que vayan a ser activados por este controlador sean del voltaje adecuado.
- Este controlador ha sido diseñado para el uso solamente en interiores.
- Evite colocar el controlador cerca de una fuente generadora de calor.
- Tenga precaución cuando usa el controlador en ambientes muy húmedos.
- No use el controlador para otro fin que no sea para el cual fue diseñada la unidad.
- Use el controlador según las especificaciones ambientales establecidas.
- Pídale al distribuidor consejos y técnicas sobre el uso de este controlador.
- Sea responsable al desechar cualquier producto.
- ¡Disfrute del controlador de iluminación de Titan Controls® por muchos años!

SERVICIO CUBIERTO POR LA GARANTÍA: Lea primero la información sobre la garantía

Si después de leer los consejos para resolver problemas, la unidad continúa sin funcionar, deberá devolverla al distribuidor donde compró el controlador. Éste podrá evaluar la unidad más detalladamente y probar sus diversos componentes y, muy posiblemente, identificar o solucionar cualquier problema. Si el distribuidor no puede reparar la unidad, nos la devolverá para repararla en fábrica.

Si no hay ningún distribuidor en su zona, puede comunicarse directamente con nosotros para obtener asistencia técnica. Si no podemos ayudarle a resolver el problema por teléfono, le emitiremos un N.° de RMA (autorización de devolución de mercancía) y lo autorizaremos a devolvernos la unidad para repararla en fábrica (si la unidad se encuentra bajo garantía). Llame al número indicado a continuación para obtener una RMA y la dirección para enviarla por correo. Complete el siguiente formulario y envíelo junto a la unidad. No olvide anotar también el N.° de RMA en la parte exterior de la caja.

Embale la unidad en su embalaje original. No seremos responsables de ningún daño que se produzca durante el envío.

Una vez que recibamos la unidad, repararemos el controlador dentro de las 48 horas (hábiles) de haberlo recibido y lo enviaremos con el franqueo pagado por vía terrestre mediante FedEx o UPS.

Incluya lo siguiente si devuelve la unidad directamente a Titan Controls:

• Comprobante de compra • Este formulario completo • El N° ADM en el exterior de la caja

Número de autorización de devolución de mercancía (ADM) ____________________

Nombre de la compañía: ____________________

Nombre del contacto: ____________________

Dirección: ____________________

____

N. ° de teléfono: ____________________

Dirección de correo electrónico: ____________________¿

Cuál es la naturaleza del problema? ____________________

____

____

____

____

____

Envíelo a la locación más cercana. Se le proporcionará la dirección cuando el N° de ADM sea emitido:

TITAN® CONTROLS

www.titancontrols.net

Para obtener asistencia técnica, llámenos al 1-888-80-Titan o al 1-888-808-4826.

Información sobre la garantía

- Titan Controls® garantiza que la compra original de este producto no presentará defectos de los materiales ni de mano de obra bajo condiciones normales de uso, durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra.
- Durante el período de garantía, Titan Controls® reparará o reemplazará, a su elección y sin cargo, este producto si el controlador o cualquiera de sus componentes presenta una falla o deja de funcionar.
- Todas las devoluciones o reparaciones deben ir acompañadas de un número de autorización de devolución de mercancía (Return Merchandise Authorization, RMA) antes de realizar cualquier mantenimiento al producto.
- Esta garantía sustituye expresamente cualesquier otras garantías, expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad y adecuación al uso y cualquier otra obligación o responsabilidad de parte del vendedor.
- Esta garantía no se aplicará a este producto ni a cualquier pieza del mismo que se haya dañado a causa de un accidente, abuso, uso indebido, modificación, negligencia, alteración o aplicación indebida.
- Quedan excluidos de la cobertura los controladores cuyos números de serie o rótulos con la fecha hayan sido retirados, alterados o anulados; aquellos cuyos sellos estén rotos o que demuestren haber sido adulterados, y aquellos cuyos números de serie de la tarjeta no coincidan o que contengan piezas que no correspondan.
- Titan Controls® no ofrece ninguna garantía con respecto a los accesorios o las piezas no suministrados por Titan Controls®.
- No se ofrecerán reembolso monetarios por la garantía.
- El comprador asume toda la responsabilidad con respecto al uso y la instalación de este controlador.
- Todo el servicio cubierto por la garantía se brinda a través de la fábrica o de un representante de servicio técnico autorizado.
- Esta garantía solo se aplicará a los Estados Unidos, incluidos los estados de Alaska y Hawai, y los territorios de los Estados Unidos.
- Los controladores defectuosos deberán devolverse junto con el “recibo/comprobante de compra”.
- Si desea obtener información adicional sobre la garantía, llame al Representante de servicio técnico o al distribuidor de Titan Controls®.
- NOTA: Titan Controls® es un fabricante de controladores. Todas las ofertas de productos en venta al público se realizan por medio de un grupo de distribuidores a nivel nacional. No se efectuará ninguna oferta de productos en venta directamente al público general.

Programa de mantenimiento y reparación

- Para recibir todo tipo de mantenimiento o reparación, comuníquese con uno de nuestros Representantes de servicio técnico para que le proporcione un número de autorización de devolución de mercancía (RMA).
- Todo mantenimiento y reparación llevada a cabo en la fábrica se hará dentro de las 48 horas de la recepción del controlador y una vez que el cliente entregue la autorización para realizar dicha reparación.
- Titan Controls® reparará o reemplazará el controlador a su elección.
- Se ofrecen servicios de calibración en fábrica para todos los productos Titan Controls®.
- Devolución de unidades: Comuníquese con la tienda minorista para realizar toda devolución.

Controlador de 240 voltios para 8 luces – Helios 7 Generalidades

El controlador de iluminación Helios 7 está diseñado para funcionar especialmente con sistemas de iluminación de descargas de alta intensidad (HID). Con el temporizador análogo de alta calidad fabricado en Alemania, el controlador encenderá cualquier secuencia de luces durante períodos de tiempo de 24 horas. Simplemente fije el temporizador del reloj durante un período de “luz del día” de 12 a 18 horas, y el sistema alimentará un máximo de ocho (8) luces de haluro de metal HID o de sodio de alta presión (high pressure sodium, HPS) de 1,000 vatios. El controlador de iluminación de tareas forzadas suministra hasta 40 amperios de capacidad en un circuito estándar de 240 voltios. El Helios 7 está fabricado con componentes de la mejor calidad y brindará al usuario años de servicio sin problemas.

Instrucciones de funcionamiento

- NO instale este controlador usted mismo si NO comprende completamente las instrucciones. ¡El alto voltaje es peligroso!
- Conecte su alimentación de entrada de 240 voltios a los 3 tornillos que están debajo de la cubierta protectora trasera. Pata negra/con corriente (tornillo izquierdo), neutral (tornillo central) y pata roja/con corriente (tornillo derecho).
- Instale el Helios 7, usando las herramientas provistas, firmemente en el recinto, lejos de atomizadores, agua, rociadores, etc.
- Integre o conecte el controlador en una fuente confirmada de 240 voltios.
- Verifique que todas sus conexiones por cable estén firmes y que no haya ningún cable suelto expuesto.
- Conecte las luces en los tomacorrientes de la derecha y de la izquierda del controlador.
- Ajuste el patrón de temporización (es decir, 12 horas encendido “ON” y 12 horas apagado “OFF”) colocando las ‘agujitas temporizadoras’ hacia el centro del temporizador, luego ajuste el temporizador analógico a la hora actual del día.
- Asegúrese de que todos los cables estén bien asegurados.
- Cuando el relé se active a través del temporizador analógico, usted escuchará un “Golpecito”.
- A partir de ahora, el Helios 7 controlará sus luces según los valores deseados hasta que se interrumpa la alimentación.

Atención: Las lámparas están calientes y se deben dejar enfriar totalmente antes de la manipulación.

PARA USAR ÚNICAMENTE CON BALASTROS DE 240 VOLTIOS

Consejos para la resolución de problemas

Si el Helios 7 no funciona de forma correcta, pruebe lo siguiente:

a. Compruebe que la entrada de alimentación desde su tablero de fusibles esté activa y suministre 240 voltios/50 amperios/60 Hz al controlador.

b. Compruebe la entrada de voltaje de su conjunto de cables de entrada usando un medidor de voltaje para asegurarse de que la corriente fluya hacia el controlador.

c. Asegúrese de que todas sus conexiones estén firmes. Las conexiones sueltas pueden causar “arcos eléctricos”.

d. Luego confirme que haya corriente y que sea apropiada para sus tomacorrientes de 240 voltios en el Helios 7.

e. Verifique que los cables de corriente y balastros estén funcionando correctamente y que no estén ocurriendo cortocircuitos o arcos eléctricos.

f. Si el interruptor de circuito se está disparando, revise los interruptores para verificar que tienen el amperaje adecuado para su aplicación.

g. Si el tablero de fusibles tiene el amperaje adecuando y se sigue disparando, analice la posibilidad de instalar un interruptor de circuito “de entrada alta” disponible en su tienda local.

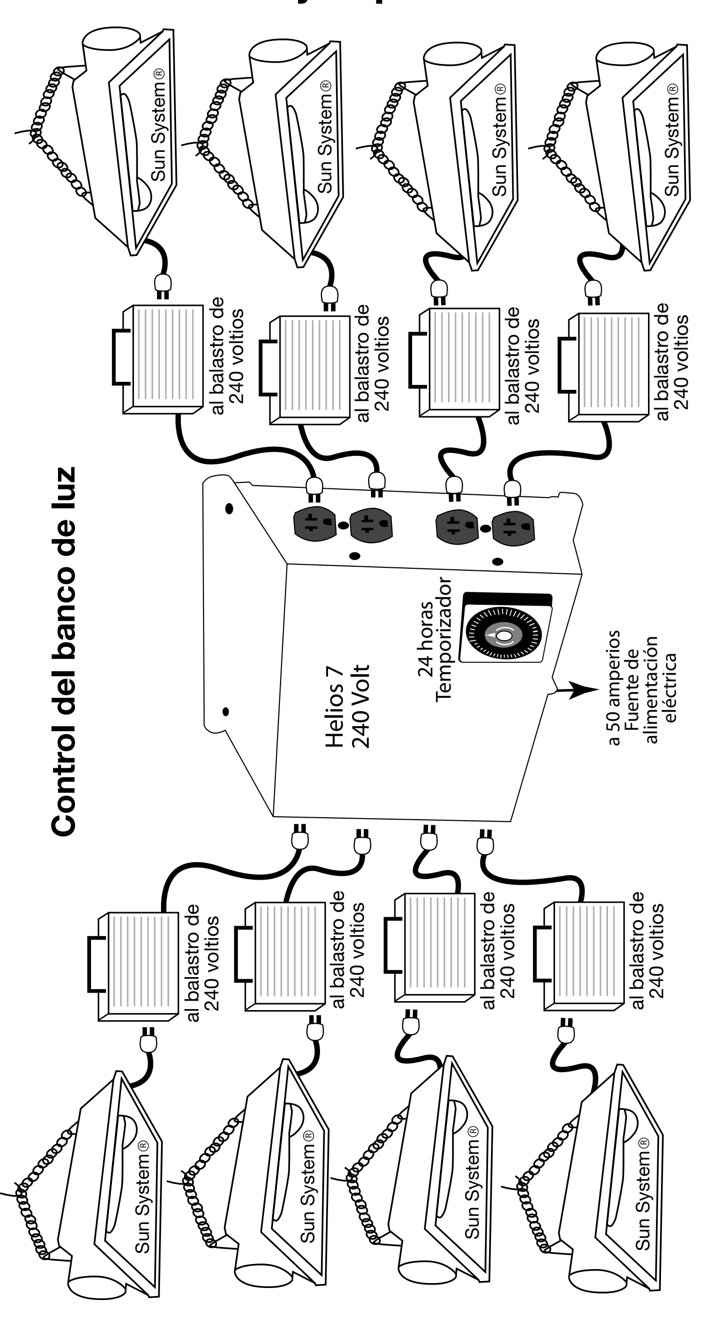
h. Si usted apaga (‘OFF’) el interruptor de corriente y las luces se mantienen encendidas, contáctenos inmediatamente, para realizar la reparación.

i. ¿Aún tiene problemas con su Helios 7? Póngase en contacto con nuestro Representante de servicio técnico para recibir ayuda adicional.

Especificaciones del controlador:

- Tamaño: 13 pulgadas de alto x 11 pulgadas de ancho x 4 pulgadas de profundidad
- Peso: 10 libras
- Entrada de voltaje: 240 VCA
- Salida de voltaje: 240 VCA
- Voltaje de la bobina del relé: 120 voltios
- Amperaje máximo: 40 amperios
- Vatiaje máximo: 8,000 vatios (1,000 vatios por tomacorriente)
- Frecuencia: 60 Hz
- Funcionamiento del relé eléctrico: 100,000 ciclos
- Cumplimiento de la directiva RoHS: Sí
- Temperatura de almacenamiento: de 32 °F (0 °C) a 135 °F (57 °C)
- Temperatura de funcionamiento: de 40 °F (5 °C) a 125 °F (52 °C)

Ejemplos de instalación:



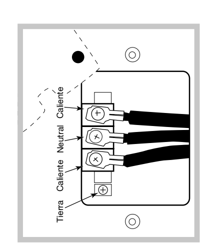


Diagrama de instalación de los cables